MAPEI®

Mapecrete Stain Protection

Traitement hydro-oléofuge pour surface en béton et pierre naturelle, à base de polymères organiques modifiés en dispersion aqueuse

DOMAINE D'APPLICATION

Mapecrete Stain Protection réduit drastiquement la pénétration des substances huileuses et des solutions aqueuses. Il limite le tâchage des surfaces en béton ou en pierre sur lesquelles il est appliqué.
Mapecrete Stain Protection pénètre efficacement dans les supports peu poreux et ne crée donc pas de film continu sur la surface traitée qui ne subit aucune altération en terme d'aspect.
Cet avantage permet son utilisation dans divers environnements, en particulier dans les locaux commerciaux et pour les sols industriels.
L'utilisation de **Mapecrete Stain Protection** est particulièrement indiquée sur béton poreux mais aussi sur béton poli. Son utilisation est en outre prévue sur des sols industriels polis type « terrazzo » réalisés avec des charges naturelles ou artificielles.

Quelques exemples d'application

- Protection des surfaces en béton brutes ou poncées.
- Protection des sols industriels en béton en intérieur dans les discounts alimentaires, les magasins de stockage des marchandises, en particulier dans le secteur alimentaire.
- Protection des sols industriels polis y compris de type « terrazzo » réalisés avec des charges naturelles ou artificielles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mapecrete Stain Protection est un produit monocomposant en dispersion aqueuse à base de microémulsions spécialement développé dans les laboratoires de Recherche & Développement MAPEI pour améliorer la résistance au tâchage des sols.

Par le biais des chaînes de polymères qui pénètrent dans les porosités et s'ancrent efficacement dans le support, **Mapecrete Stain Protection** se révèle être efficace sur les supports en béton ou à base de ciment, contre les taches générées par des substances liquides, telles que les huiles, les graisses, le café, les sodas et les phases aqueuses en général.
Mapecrete Stain Protection possède un fort pouvoir pénétrant y compris sur des supports peu poreux, tout en maintenant leur aspect esthétique.
La formulation particulière du produit permet en outre une excellente pénétration dans le support, sans créer de pellicule filmogène en surface.
Mapecrete Stain Protection a aussi un effet anti-poussière et favorise l'entretien.

AVANTAGES

- Limite le tâchage des surfaces au contact de diverses substances liquides et huileuses.
- Réduit l'absorption d'eau.
- Bonne capacité de pénétration y compris dans les microfissures du béton.
- Conserve intact l'aspect des surfaces traitées.
- Facilite l'entretien des surfaces traitées.
- Réduit les coûts d'entretien des sols.
- En phase aqueuse, il est simple à appliquer (exempt de solvant) et respecte l'environnement.
- Stable aux UV, il est utilisable à l'extérieur.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Couleur :	transparent
Consistance :	liquide
Densité (g/cm³) :	1,0
Taux de chlorures - exigence minimum selon EN 1015-17 (%) :	≤ 0,05
pH :	8
DONNÉES D'APPLICATION DU PRODUIT (à + 20°C et 50 %)	
Température d'application :	de + 10°C à + 30°C

CARACTÉRISTIQUES FINALES

Résistances mécaniques	Méthodes d'essai	Support non traité	Support avec Mapecrete Stain Protection
Absorption par immersion dans l'huile (%) :	EN 13580 modifié avec huile	1,20	< 0,35
Absorption capillaire ($kg/m^2 \cdot h^{0,5}$) :	EN 13057	0,90	< 0,25

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas appliquer **Mapecrete Stain Protection** sur des supports poussiéreux, friables ou insuffisamment cohésifs.
- Ne pas appliquer **Mapecrete Stain Protection** sur des surfaces imbibées d'huiles, d'agents de démoulage ou de substances grasses.
- Ne pas appliquer **Mapecrete Stain Protection** sur des supports en béton âgés de moins de 28 jours.
- Avant d'appliquer **Mapecrete Stain Protection**, vérifier que la surface est uniformément sèche, sans trace d'humidité ni d'eau stagnante.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les surfaces en béton doivent être solides, parfaitement propres, dépoussiérées, dépourvues de toutes traces de graisses et d'agents de démoulage.
S'assurer que les bétons neufs sont âgés de plus de 28 jours.

Application du produit

Appliquer **Mapecrete Stain Protection** directement sur la surface à traiter par pulvérisation à la pompe à basse pression ou à la brosse en une passe unique.
Le délai de séchage du produit dépend de la porosité du support (à titre indicatif : de 2 à 4 heures selon la température et l'humidité ambiante).

L'efficacité de **Mapecrete Stain Protection** s'obtient environ 24 heures après l'application.

Surface témoin

Avant l'application, il est conseillé de réaliser une surface témoin afin de vérifier que le résultat obtenu est conforme à l'attente du maître d'ouvrage.

Nettoyage

Les outils utilisés pour la préparation et l'application de **Mapecrete Stain Protection** se nettoient à l'eau.
Après durcissement du produit, le nettoyage s'effectue mécaniquement.

CONSOMMATION

0,1 à 0,3 kg/m² selon le degré de porosité du béton.

CONDITIONNEMENT

Mapecrete Stain Protection est livré en bidon de 25 kg.

STOCKAGE

Mapecrete Stain Protection se conserve 12 mois dans un local sec à une température comprise entre + 10°C et + 30°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Mapecrete Stain Protection n'est pas dangereux selon les normes en vigueur sur la classification des mélanges. Il est recommandé de porter des gants, des lunettes de protection et d'observer les précautions liées à la manipulation des

Mapecrete Stain Protection

produits chimiques. Pour toute information complémentaire concernant une utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche des Données de Sécurité.

PRODUIT RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. : *Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu. Nos process de fabrication permettent d'assurer la conformité de nos produits à leurs spécifications. Notre garantie couvre une éventuelle non conformité. Les conséquences d'une application inadaptée de notre produit ne relèvent pas de notre responsabilité. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.*

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon

572-06-2015

MAPEI®

CONSTRUIRE L'AVENIR